




A4 - PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA

TERMINAL XXXXX

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 2 de 12




Contenido

1.	Objetivo	3
1.1	Objetivos específicos.....	3
2.	Definiciones	3
3.	Prerrequisitos.	3
4.	Desarrollo	4
5.	Anexos.....	12
5.1.	Anexo Manual de Configuración de Reinos en VTSCADA.....	12

REV	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
	A	01/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.			REVISION INTERNA
	B	15/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	22/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Específico No: **PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**. PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 3 de 12



1. Objetivo

Realizar de forma correcta la creación de reinos en el VTScada dentro de los servidores de la terminal de almacenamiento y despacho, mediante un seguimiento puntual y concreto que ayude al usuario a llevar a cabo la función de forma eficaz y exitosa.

1.1 Objetivos específicos

- Guiar al usuario de una forma fácil y sencilla, mediante una descripción escrita y gráfica que permita optimizar el tiempo de configuración en un periodo no mayor a 10 minutos.

2. Definiciones


Para el efecto de este procedimiento se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- VTSCADA: Plataforma SCADA local que permite a las empresas monitorear datos históricos o de configuración, crear pantallas de procesos y generar informes.
- VIC URL: VTScada Internet Client. Permite conectarse a una aplicación a través de Internet con las funciones de una estación de trabajo VTScada completa.

3. Prerrequisitos.


Es necesario que la terminal tenga instalado y operando lo siguiente:



- Software TAS360.
- software VTScada.
- Configuración de Failover (Conmutación).

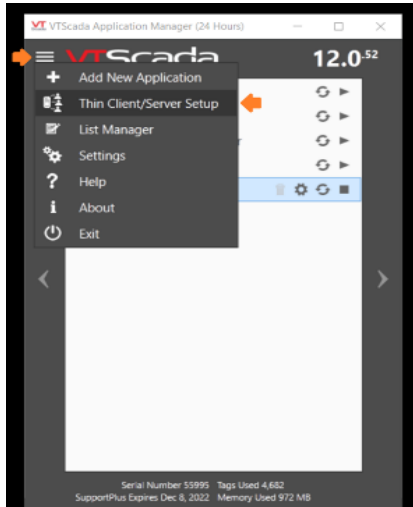
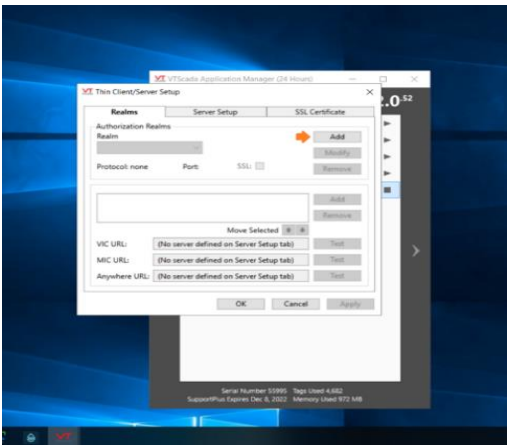
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 4 de 12





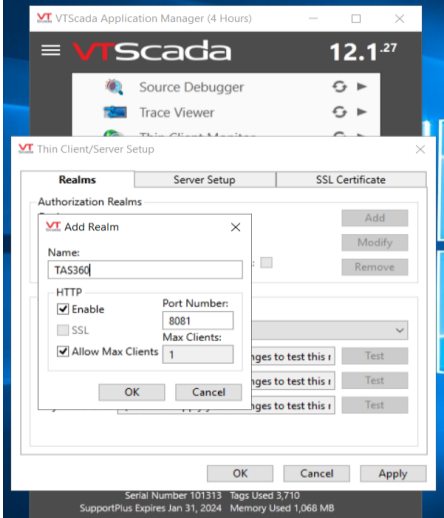
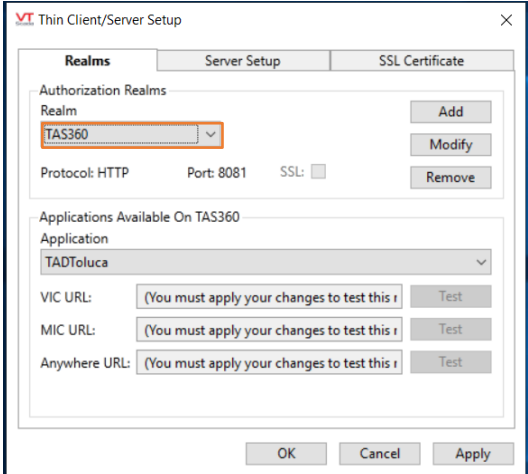
4. Desarrollo


NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Especialista de software	Solicitar personal de Pemex que presencié las acciones a seguir para atestiguar sobre cada una de ellas.		
2	Especialista de software	Verificar que se encuentre instalado el software VTScada para el correcto funcionamiento del servidor.		
3	Especialista de software	Ejecutar el VTScada y en la ventana principal del VTScada, identificar el nombre de la aplicación de la terminal.		

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 5 de 12	

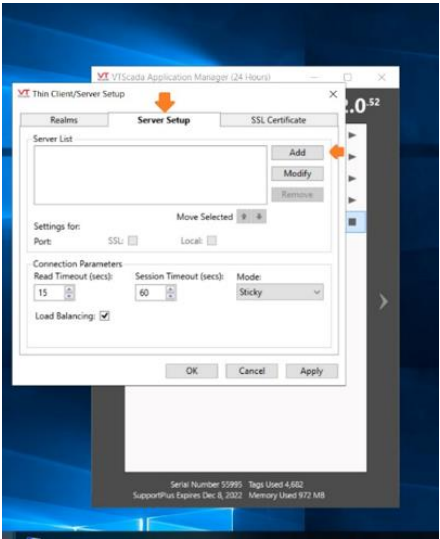
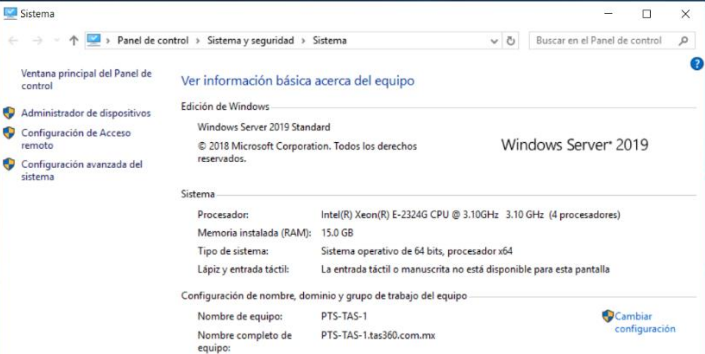
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
4	Especialista de software	Dar clic en el icono de menú en la parte superior derecha (barras horizontales), donde se despliega un menú del cual se debe dar click en la opción "Thin Client/Server Setup"		
5	Especialista de software	En la ventana Thin Client / Server Setup , presionar el botón "Add" en el apartado Authorization Realms dentro de la pestaña "Realms".		


	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 6 de 12	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
6	Especialista de software	Se debe ingresar en la ventana "Add Realm" el nombre del reino: TAS360 y el número puerto (8081). Dar clic en el botón "OK".		
7	Especialista de software	Verificar en la lista de reinos el nombre y puerto del reino desde la ventana Thin Client / Server Setup.		

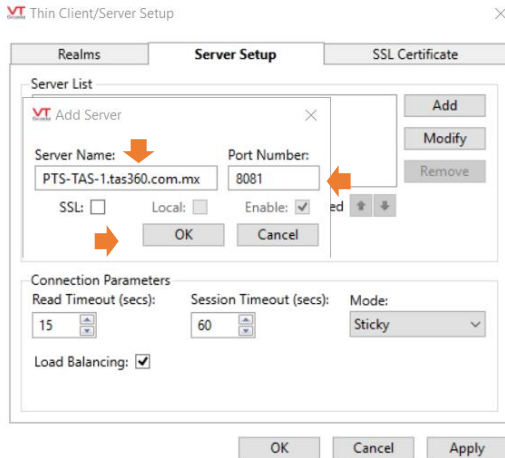
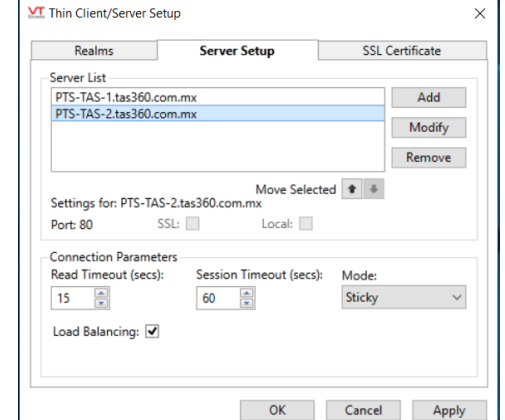
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 7 de 12




NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
8	Especialista de software	Seleccionar la pestaña “Server Setup” y presionar el botón “Add”.		
9	Especialista de software	<p>Se debe ingresar en la ventana “Add Server” y teclear el nombre del servidor con el sufijo de dominio y el número de puerto.</p> <p>El nombre del servidor se debe obtener del nombre del equipo en Sistema desde el Panel de control.</p>		

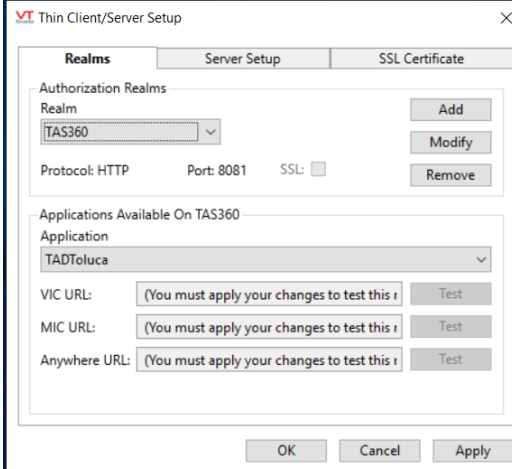
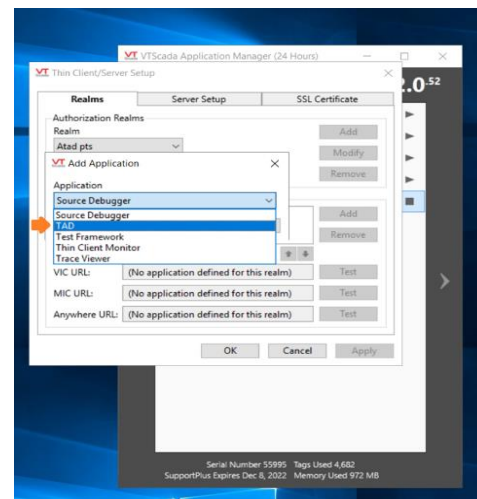
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 8 de 12




NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
10	Especialista de software	<p>El puerto debe ser el mismo que se ingresó en la ventana Realms Dar clic en el botón “OK”.</p> <p>Repetir los pasos del 8 al 10 agregar ahora el nombre del servidor secundario.</p>		
11	Especialista de software	<p>Verificar que se muestra en la lista de servidores el nombre de los servidores que se agregaron. (Primario y redundante)</p> <p>Este paso de agregar los nombres de los dos servidores redundantes solamente se hace en el servidor primario y después podemos comprobar que de manera automática también se agregaron en el servidor secundario en la pestaña Server Setup.</p>		

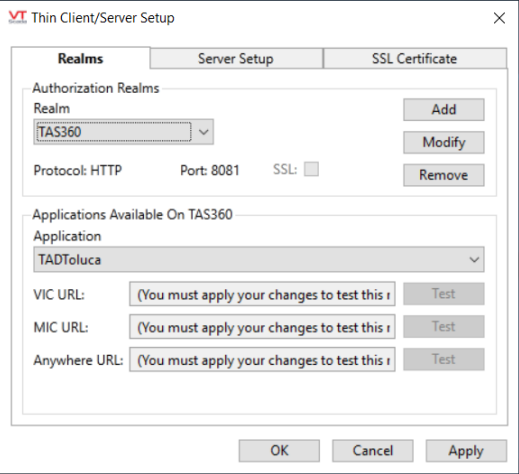
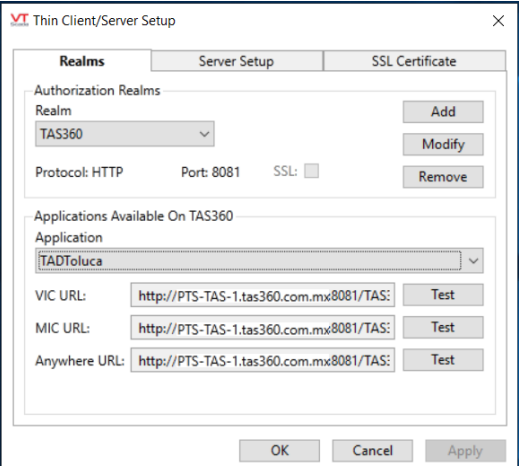
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 9 de 12




NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
12	Especialista de software	<p>Volvemos a la pestaña Realms</p> <p>Presionar el botón “Add” en el apartado de Applications Available On en la ventana Thin Client / Server Setup en la pestaña “Realms”</p> <p>En la versión más reciente de VTScada elegimos de la lista desplegable la aplicación “TADTerminal”</p>		
13	Especialista de software	<p>Se debe ingresar en la ventana “Add Application” la aplicación que se agregó al realizar la instalación del VTScada (ej. <i>TADNombre</i>).</p> <p>(Omitir este paso en la versión más reciente)</p> <p>Dar clic en el botón “OK”.</p>		

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 10 de 12




NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
14	Especialista de software	<p>Verificar que se muestra el nombre del reino y de la aplicación de la terminal.</p> <p>Dar clic en el botón “Apply”.</p>		
15	Especialista de software	<p>Verificar que se genere la VIC URL para la comunicación con el módulo TAS360.</p> <p>Debemos copiar y guardar esta URL porque la usaremos posteriormente para la comunicación con el TAS360.</p> <p>Dar clic en el botón “OK”.</p>		

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 11 de 12



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
16	Especialista de software	Solicitar conclusión de validación a PEMEX del procedimiento completo de la creación del reino del VTScada.		
Fin del procedimiento				

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 12 de 12



5. Anexos

5.1. Anexo Manual de Configuración de Reinos en VTSCADA

Consultar el archivo TAS360-SCA-REI [2050]